

**SETCCE**

**Uporabniška navodila za namestitev in upravljanje  
komponente SETCCE proXSign® v2.1 za WIN**

**[Nova generacija komponent SETCCE proXSign®]**

**SETCCE**

Identifikacijska oznaka dokumenta: **n/a**

Različica dokumenta: **13**

Avtorji dokumenta: **Helena Ostanek, Tina Zagmajster**

Status dokumenta: **Zaupen**

Zadnja sprememba: dokumenta: **18.04.2017**

## VSEBINA IN PRAVICE

Produkt **proXSign®** je razvila družba **SETCCE**. Posedovanje, uporaba ali distribucija produkta proXSign brez licence je nelegalna. Za pridobitev licence kontaktirajte ponudnika, ki v okviru svoje storitve uporablja podpisno komponento **proXSign®**. V primeru nakupa licence za integracijo v lastne rešitve pa kontaktirajte družbo SETCCE.

Dokument je v celoti v lasti SETCCE. Kopiranje dokumenta ali delov dokumenta brez soglasja SETCCE ni dovoljeno. Vse pravice pridržane. Ime SETCCE, grafični znak SETCCE in imena produktov SETCCE so registrirane znamke s strani SETCCE. Kopiranje in uporaba imen oziroma grafičnih znakov ni dovoljena.

### O SETCCE

SETCCE je vodilni ponudnik rešitev in storitev za zakonsko skladno elektronsko poslovanje ter varnost in zaupnost v informacijskih sistemih. Temeljna dejavnost družbe SETCCE je razvoj sodobnih produktov in rešitev elektronskega poslovanja za dematerializacijo poslovnih procesov ter s tem povezano svetovanje. Storitveno-produktni portfelj omogoča:

- uvedbo elektronskega podpisovanja v poslovnih procesih,
- elektronsko fakturiranje, distribucijo in arhiviranje e-računov,
- sklepanje pogodb v izključno elektronski obliki,
- zakonsko skladno elektronsko arhiviranje.

### Kontakti

SETCCE d.o.o.  
Tehnološki park 21  
1000 Ljubljana  
Slovenija  
Europe  
Web: [www.setcce.si](http://www.setcce.si)

## KAZALO

1. Nova generacija komponent SETCCE proXSign® .....	3
2. Podprta okolja .....	4
2.1. Podprta okolja .....	4
3. Pogoji za delovanje SETCCE proXSign® komponente .....	5
3.1. Port za komunikacijo med brskalnikom in komponento .....	5
3.2. Namestitev osebnega digitalnega potrdila .....	5
3.3. Zaupanje digitalnemu potrdilu »SETCCE proXSign« .....	5
3.3.1. Postopek namestitve »SETCCE proXSign« digitalnega potrdila .....	5
4. Namestitev in posodobitev .....	8
4.1. Postopek namestitve SETCCE proXSign® komponente .....	8
4.1.1. Postopek tihe namestitve .....	8
4.1.1.1. Tiha namestitev s samodejnim zagonom komponente .....	8
4.1.1.2. Tiha namestitev brez zagona komponente .....	9
4.1.2. Postopek standardne namestitve .....	9
4.2. Posodobitev SETCCE proXSign® komponente .....	12
4.2.1. Standardna posodobitev .....	12
4.2.2. Posodobitev v kontroliranih/zaprtih okoljih .....	13
4.3. Preverjanje različice SETCCE proXSign® komponente .....	13
5. Zaustavitev delovanja in ponovni zagon .....	15
5.1. Zagon SETCCE proXSign® komponente .....	15
5.2. Samodejni zagon .....	16
5.3. Zaustavitev delovanja .....	16
6. odnamestitev SETCCE proXSign® komponente .....	18
7. Namestitev digitalnega potrdila .....	19
7.1. Ali imate nameščeno osebno digitalno potrdilo? .....	19
7.2. Ali imate nameščeno korensko digitalno potrdilo? .....	20
7.3. Kako poiščete/preverite ali namestite digitalna potrdila v Windows shrambo digitalnih potrdil? .....	22

## **1. NOVA GENERACIJA KOMPONENT SETCCE proXSign®**

Komponente SETCCE proXSign® omogočajo digitalno podpisovanje dokumentov, šifriranje/dešifriranje in časovno žigosanje.

Nova generacija v2 je nastala kot odziv na omejitve večine spletnih brskalnikov pri podpori vtičnikom. Z njo se premoščajo težave, ki so nastale z omejitvijo dostopa do skladišča digitalnih potrdil in kriptografskih funkcij v spletnih brskalnikih Firefox od različice 33 naprej in omejitve dostopa vtičnikov do sistemskih funkcionalnosti v spletnih brskalnikih Google Chrome in Microsoft Edge.

Nova generacija podpisne komponente proXSign® je zasnovana na povsem novem konceptu in zaradi tehnološke neodvisnosti od sprememb brskalnikov omogoča delovanje v vseh priljubljenih brskalnikih.

Komponento se namesti kot namizno aplikacijo, ki teče v ozadju. Ponuja uporabniški vmesnik, kjer se lahko odločate glede osveževanja, samodejnega zagona in preverite delovanje komponente.

Prednosti nove generacije komponente SETCCE proXSign® za uporabnika:

- ena komponenta za vse funkcionalnosti (podpisovanje PDF in XML dokumentov, časovno žigosanje),
- delovanje v vseh priljubljenih brskalnikih,
- uporabnik lahko dela v različnih brskalnikih, z istim skladiščem digitalnih potrdil in samo eno namestitvijo,
- samodejne nadgradnje.

Če potrebujete pomoč pri namestitvi ali uporabi, se obrnite najprej na ponudnika storitve, kjer želite proXSign uporabiti (npr. spletna banka, storitve e-Uprave itd.), nato na podporo SETCCE.

## 2. PODPRTA OKOLJA

### 2.1. Podprta okolja

Operacijski sistem	Brskalnik
Windows XP*,7,8,8.1,10	 Internet Explorer od v8  Edge od v20
	 Mozilla Firefox od v30  Google Chrome od v55  Opera od v42  Safari od v5.1.7
<b>Opombe:</b>	
• *Min. zahteva: Windows XP Service Pack 3.	

### 3. POGOJI ZA DELOVANJE SETCCE PROXSIGN® KOMPONENTE

#### 3.1. Port za komunikacijo med brskalnikom in komponento

Komunikacija med brskalniki in proXSign komponento poteka preko enega izmed prostih portov:

- 14972
- 41472
- 57214
- 61427

Izjema je brskalnik **Internet Explorer v8, v9**, ki komunicira s komponento le preko prvih dveh portov (14972 in 41472).

Zato morate, za zagotovitev nemotenega delovanja komponente proXSign®, v svojem okolju zagotoviti, da je vsaj en od zgoraj navedenih portov prost.

#### 3.2. Namestitev osebnega digitalnega potrdila

Vaše osebno digitalno potrdilo je lahko nameščeno bodisi v Windows shrambi digitalnih potrdil bodisi v Mozilla Firefox shrambi digitalnih potrdil oz. na zunanjem mediju (usb ključ/pametna kartica). Glej poglavje 7.

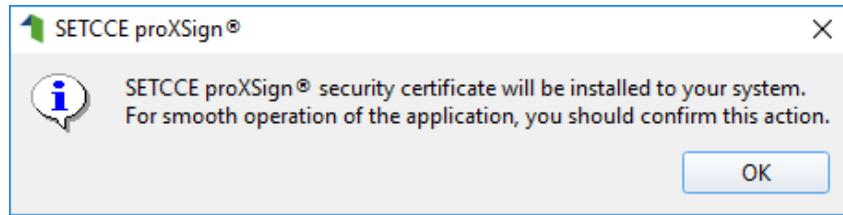
#### 3.3. Zaupanje digitalnemu potrdilu »SETCCE proXSign«

SETCCE proXSign® komponenta svojim **uporabnikom zagotavlja višjo stopnjo varnosti** tako, da šifrira podatke, ki si jih izmenjujeta brskalnik in komponenta.

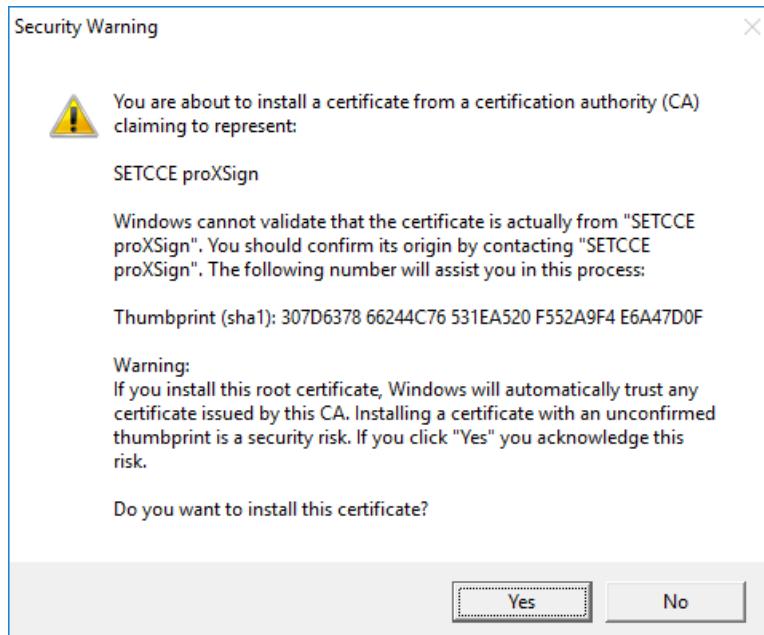
V ta namen se uporablja digitalno potrdilo **»SETCCE proXSign«**, ki se zgradi dinamično, ob prvem zagonu komponente. Namesti se v Windows in v Mozilla Firefox shrambo digitalnih potrdil trenutnega uporabnika (»Current User«). To digitalno potrdilo ima veljavnost eno leto. Komponenta samodejno pravočasno zazna, da bo le-to preteklo, zato ga ob ponovnem zagonu komponente ponovno zgradi in ga uporabniku ponudi v namestitev. V tem primeru uporabnik potrdi odnamestitev starega in namestitev novega digitalnega potrdila. Slednje velja za Windows shrambo digitalnih potrdil. V Mozilla Firefox shrambi se-le to nadomesti brez potrjevanja uporabnika.

##### 3.3.1. Postopek namestitve »SETCCE proXSign« digitalnega potrdila

Po uspešni namestitvi komponente, se ob prvem zagonu le-te pojavita spodnji opozorili, ki ju je potrebno potrditi. S tem zagotovite, da se digitalno potrdilo uspešno namesti in posledično zagotovite tudi delovanje komponente. Potrditev je ob prvem zagonu komponente potrebna v vseh uporabniških profilih na sistemu.

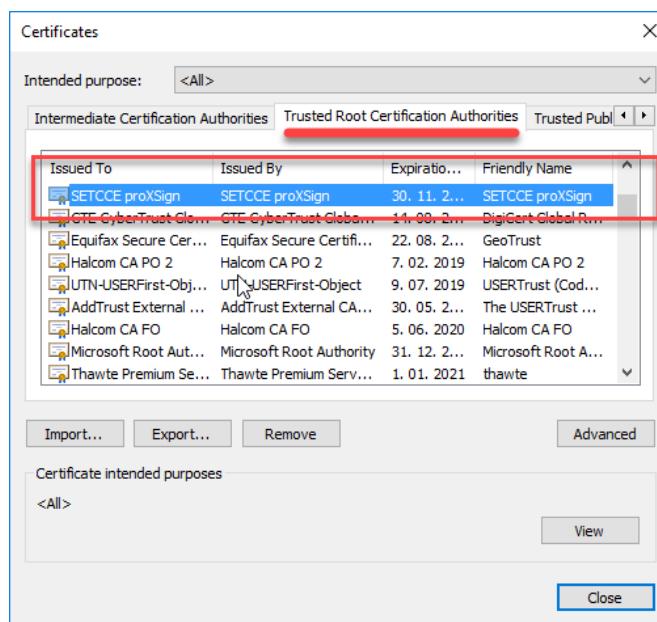


Slika 1: Prikaz opozorilnega okna



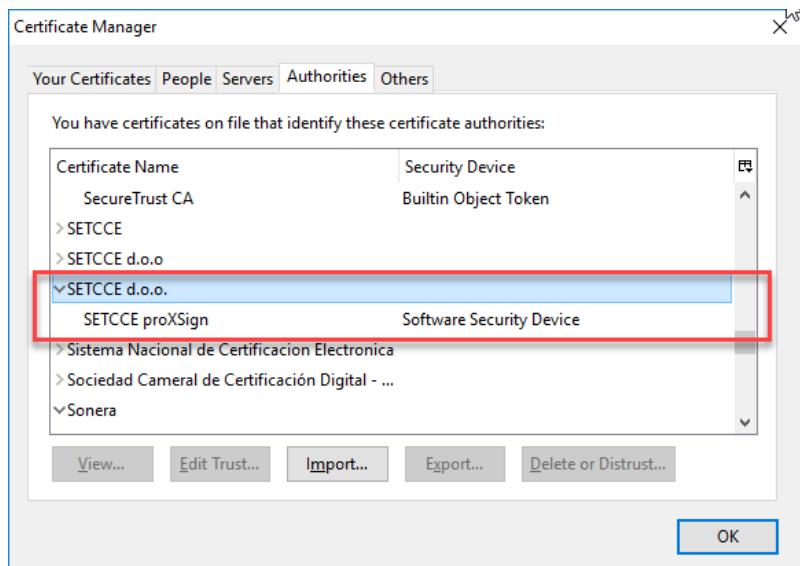
Slika 2: Prikaz opozorilnega okna za namestitev digitalnega potrdila

Digitalno potrdilo »**SETCCE proXSign**« se v Windows shrambo digitalnih potrdil namesti med »Zaupanja vredni overitelji korenskih potrdil/Trusted Root Certification Authorities«, kot je prikazano na sliki 3.



Slika 3: Prikaz namestitve digitalnega potrdila »SETCCE proXSign« v Windows shrambo

V **Mozilla Firefox** shrambo digitalnih potrdil pa se namesti med »Overitelji/Authorities«, kot je prikazano na sliki 4.



Slika 4: Prikaz namestitve SETCCE digitalnega potrdila v Mozilla Firefox shrambo

**Pomembno:**

- Če brskalnik **Mozilla Firefox** na vaš računalnik **namestite naknadno** (komponenta SETCCE proXSign® je že nameščena in zagnana), je potrebno **le-to ponovno zagnati**. Tako se digitalno potrdilo namesti še v Mozilla Firefox shrambo digitalnih potrdil. Nato brskalnik zaprite ter ponovno zaženite, saj tako Mozilla Firefox brskalnik osveži svoje podatke in SETCCE digitalno potrdilo obvelja.

Za ponovni zagon glej poglavje 5.1.

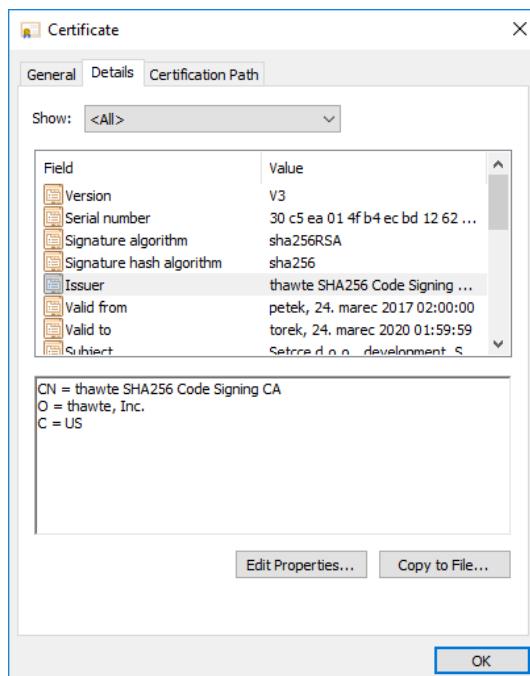
- Če si komponento **namestite in zaženete** preko brskalnika **Mozilla Firefox**, morate po končani namestitvi brskalnik zapreti in ponovno zagnati. Tako Mozilla Firefox brskalnik osveži svoje podatke in SETCCE digitalno potrdilo obvelja.

## 4. NAMESTITEV IN POSODOBITEV

Komponenta se namesti kot namizna aplikacija, ki teče v ozadju. Ponuja grafični uporabniški vmesnik, kjer se lahko odločate glede osveževanja, samodejnega zagona in preverite delovanje komponente.

### 4.1. Postopek namestitve SETCCE proXSign® komponente

Namestitveni program se imenuje **SETCCE\_proXSign\_setup\_<version>.exe** in je podpisan z digitalnim potrdilom SETCCE, overjenim s strani izdajatelja **Thawte**.



Slika 5: Prikaz digitalnega potrdila s katerim je podpisan namestitveni program

#### Podprta sta dva načina namestitve komponente SETCCE proXSign®:

- Tiha namestitev
- Standardna namestitev

Oba načina namestitve zahtevata, da ju izvedete kot uporabnik z **administratorskimi pravicami**.

#### 4.1.1. Postopek tihe namestitve

Tiha namestitev komponente omogoča dve možnosti namestitve:

1. Po uspešni namestitvi se komponenta samodejno zažene.
2. Po uspešni namestitvi se komponenta ne zažene.

##### 4.1.1.1. Tiha namestitev s samodejnim zagonom komponente

Tiha namestitev komponente SETCCE proXSign® v ukazni vrstici zaženete z naslednjim ukazom:

```
SETCCE_proXSign_setup_<version>.exe /silent
```

Po uspešni namestitvi se komponenta samodejno zažene. Samodejni zagon velja za vse uporabnike na sistemu (ob prijavi v uporabniški profil). Omejitev: max 4 sočasni uporabniki.

#### 4.1.1.2. Tiha namestitev brez zagona komponente

Komponento SETCCE proXSign® zaženete v ukazni vrstici z naslednjim ukazom:

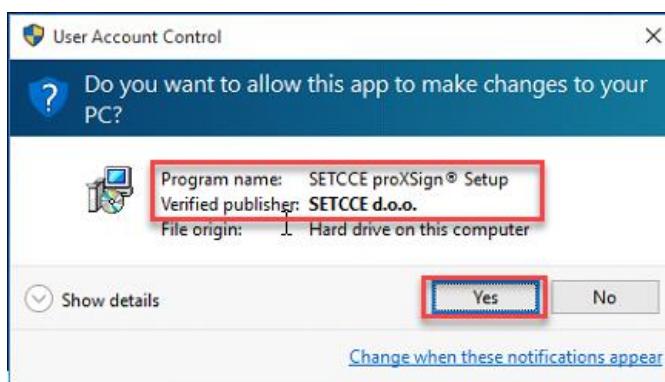
```
SETCCE_proXSign_setup_<version>.exe /silent /norun
```

Po uspešni tih namestitvi se komponenta ne zažene.

#### 4.1.2. Postopek standardne namestitve

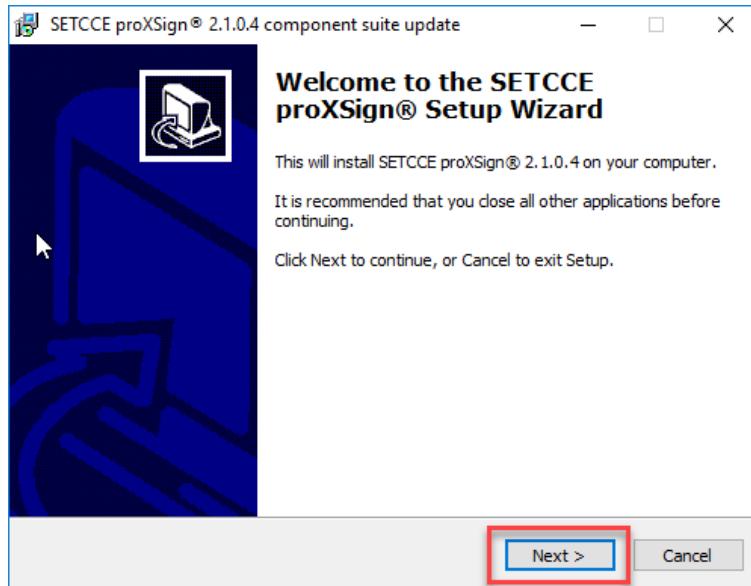
Postopek namestitve:

1. Prijavljeni morate biti kot uporabnik z administratorskimi pravicami.
2. Namestitveni paket si prenesite na poljubno lokacijo, ga razpakirajte in zaženite SETCCE\_proXSign\_setup\_<version>.exe.
3. Odpre se vam okno z varnostnim opozorilom kjer lahko preverite, če gre za zaupanja vredno komponento SETCCE proXSign® izdajatelja SETCCE d.o.o.. Namestitev potrdite z »Da/Yes«.



Slika 6: Prikaz okna z varnostnim opozorilom

4. Pred namestitvijo komponente SETCCE proXSign® preverite, da nimate zagnanega brskalnika.
5. Nato sledite navodilom, ki vam jih ponuja namestitveni program.



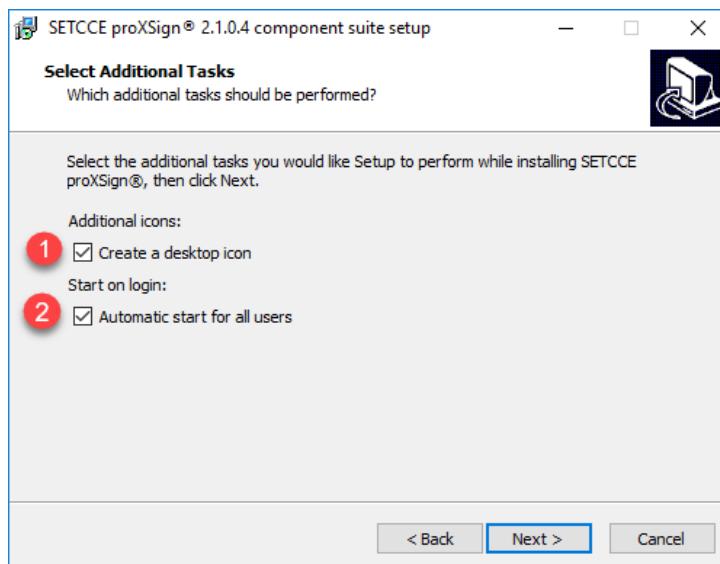
Slika 7: Prikaz namestitvenega okna SETCCE proXSign® komponente

V postopku namestitve lahko izberete **dve dodatni možnosti**:

1. Kreiranje ikone na namizju.
2. Samodejni zagon komponente za vse uporabnike na sistemu (ob prijavi v uporabniški profil). Omejitev max. 4 uporabniki na sistemu.

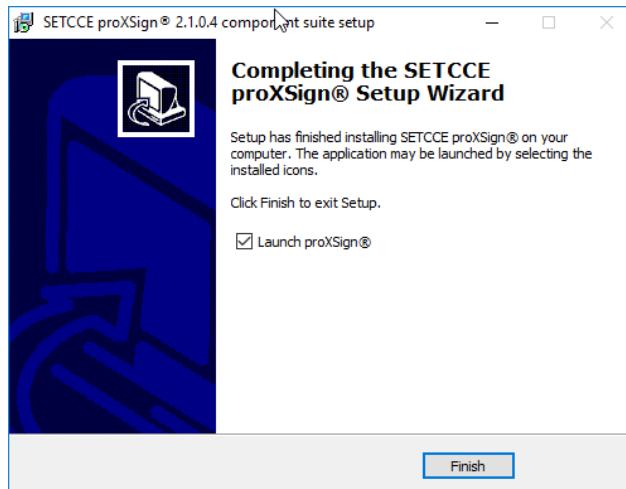
Za kreiranje ikone na namizju, izberemo možnost »**Ustvari ikono na namizju/Create a desktop icon**«.

Za zagon komponente po končani namestitvi in ob prijavi uporabnikov, izberemo možnost »**Takojšnji zagon komponente za vse uporabnike/Automatic start for all users**«.



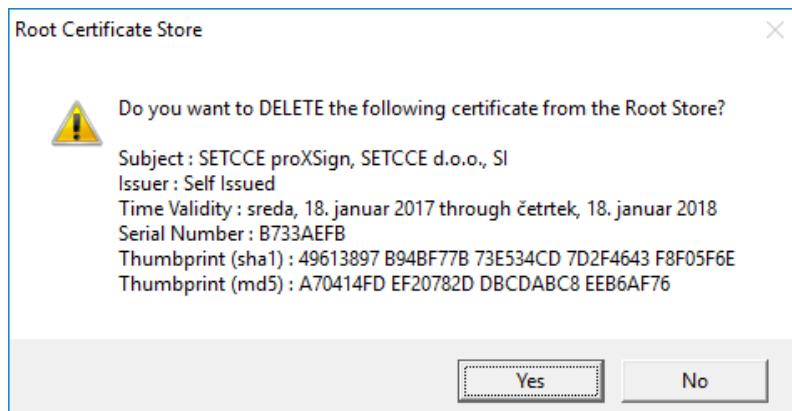
Slika 8: Prikaz izbire možnosti »Create a desktop icon« in »Automatic start for all users«

Za zagon komponente po končani namestitvi, izberemo možnost »**Odpri proXSign®/Launch proXSign®**«.

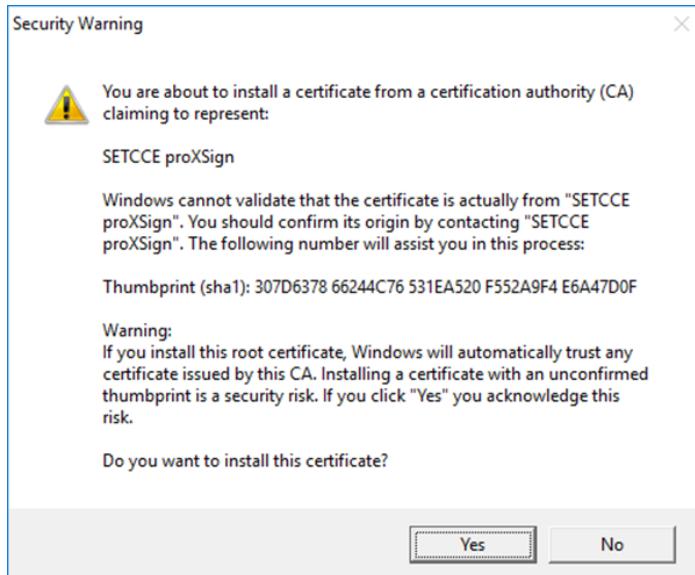


Slika 9: Prikaz izbire možnosti »Odpri/Launch proXSign«

Pri zagonu komponenta preveri, ali je »**SETCCE proXSign**« digitalno potrdilo še veljavno. Pred iztekom le-tega se pojavi opozorilo za brisanje obstoječega/pretečenega in namestitev novega kot prikazuje Slika 10 in Slika 11. Odnamestitev in namestitev potrdite z »**Da/Yes**«.



Slika 10: Prikaz slike »Briši obstoječe digitalno potrdilo iz shrambe/Delete the following certificate from the Root Store«



Slika 11: Prikaz opozorilnega okna

Komponenta se zažene, v opravilni vrstici se pojavi ikona komponente **SETCCE proXSign®**. Z dvoklikom na le-to se odpre osnovno okno komponente »Certifikati/Certificates«, kjer so razvidna vsa digitalna potrdila, ki so nameščena Windows ali Mozilla Firefox osebni shrambi digitalnih potrdil.



Slika 12: V orodni vrstici se pojavi ikona komponente SETCCE proXSign®

## 4.2. Posodobitev SETCCE proXSign® komponente

Podprt sta dve možnosti posodobitve:

1. Standardna posodobitev
2. Posodobitev v kontroliranih/zaprtih okoljih

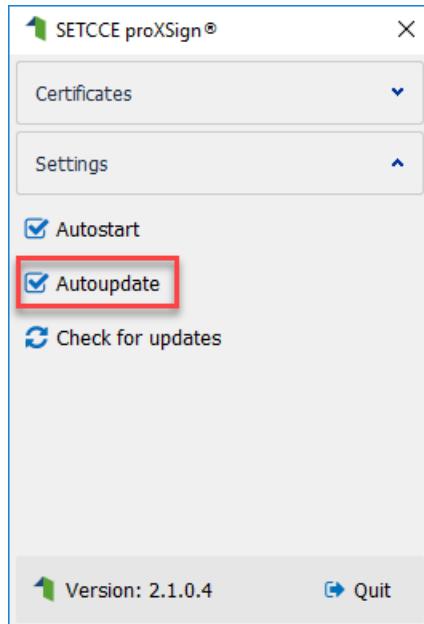
Posodobitev lahko izvedete **le kot uporabnik z administratorskimi pravicami**.

### 4.2.1. Standardna posodobitev

Komponenta SETCCE proXSign® se bo posodobila na zahtevo ali samodejno, kadar bo na voljo nova različica.

Samodejno posodabljanje komponente se nastavi na naslednji način:

1. V območju za obvestila, v opravilni vrstici (System Tray) kliknite na **SETCCE proXSign® ikono**; odpre se pojavno okno komponente s seznamom vseh vaših osebnih digitalnih potrdil.
2. Izberete gumb »**Nastavitev/Settings**«.
3. Izberete možnost »**Samodejna posodobitev/Autoupdate**«.



Slika 13: Prikaz izbire možnosti »Samodejna posodobitev/Autoupdate«

Privzeto je možnost »Samodejna posodobitev/Autoupdate« onemogočena.

#### 4.2.2. Posodobitev v kontroliranih/zaprtih okoljih

V datoteki proxsign.ini, ki je del namestitvenega paketa se lahko določi interni URL naslov za prenos paketa za nadgradnje. Datoteka proxsign.ini se nahaja na C:\Program Files (x86)\SETCCE\proXSign\etc.

Primer privzetih nastavitev v proxsign.ini datoteki:

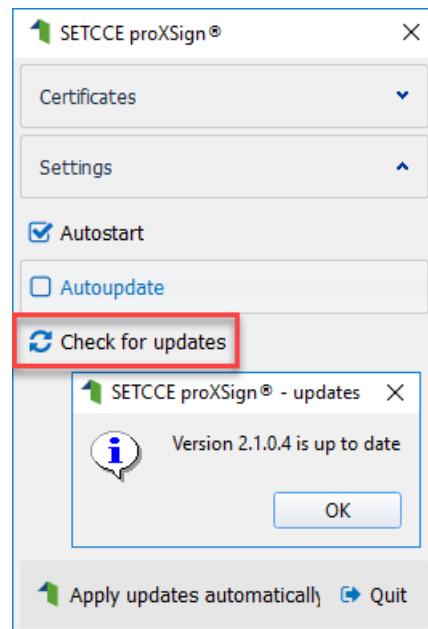
```
[common]
update_url=http://public.setcce.si/proxsign/update/SETCCE_proXSign_update.exe
version_url=http://public.setcce.si/proxsign/update/version
```

Paket za nadgradnje je na voljo znotraj SETCCE proXSign® SDK paketa.

Za postopek posodobitve glej poglavje 4.2.1.

#### 4.3. Preverjanje različice SETCCE proXSign® komponente

Ob kliku na gumb »Preveri posodobitve/Check for updates« se preveri, ali je na voljo novejša različica komponente.



Slika 14: Prikaz izbire opcije »Preveri posodobitve/Check for updates«

## 5. ZAUSTAVITEV DELOVANJA IN PONOVNI ZAGON

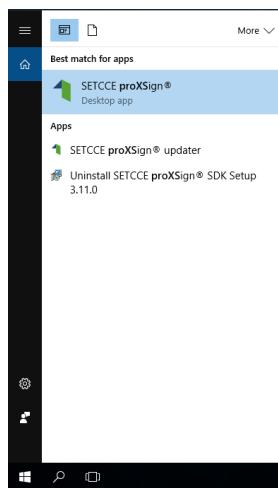
### 5.1. Zagon SETCCE proXSign® komponente

Komponento lahko zaženete na več načinov, odvisno od izbire opcije pri sami namestitvi komponente:

1. Komponenta SETCCE proXSign® je lahko že zagnana (če ste uporabnik z administratorskimi pravicami in ste ob namestitvi izbrali možnost »Odpri/Launch proXSign®«).

Če je komponenta že zagnana, se v opravilni vrstici v območju za obvestila (System Tray), pokaže ikona SETCCE proXSign®. Glej sliko 12.

2. Iz »Start«  menija: med ponujenimi možnostmi lahko izberete SETCCE proXSign® ali pa v polje za iskanje vnesete **proXSign**, nato pa na seznamu rezultatov iskanja kliknete **proXSign**.



Slika 15: Prikaz zagona proXSign komponente iz Start menija



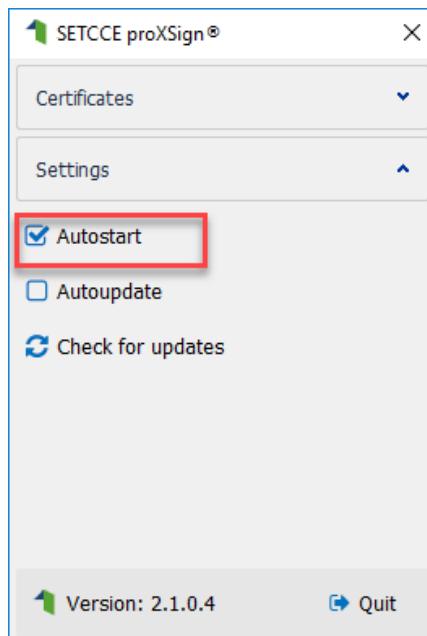
3. S klikom na ikono na namizju (če je bila ob namestitvi komponente izbrana možnost »**Ustvari ikono na namizju/Create a desktop icon**«).

## 5.2. Samodejni zagon

Komponenta SETCCE proXSign® podpira samodejni zagon komponente ob prijavi v svoj uporabniški račun.

Samodejni zagon se nastavi na naslednji način:

1. V opravilni vrstici, v območju za obvestila (System Tray) kliknite na »**proXSign**« ikono; odpre se pojavnno okno proXSign komponente.
2. S klikom na gumb »**Nastavitev/Settings**« odprete več možnosti.
3. Izberete možnost »**Samodejni zagon/Autostart**«.



Slika 16: Prikaz izbire možnosti »Samodejni zagon/Autostart«

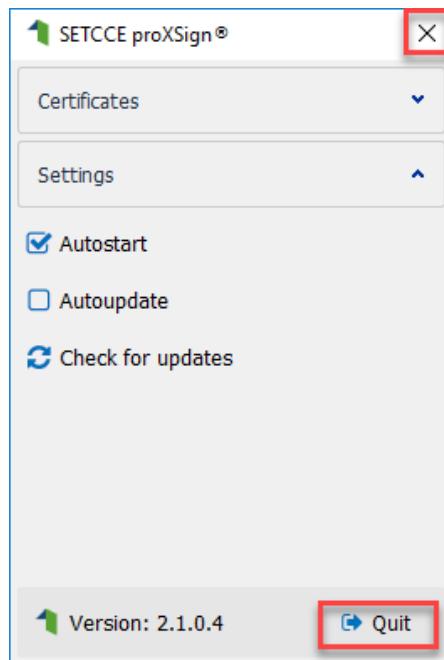
Privzeto je možnost »Samodejni zagon/Autostart« omogočena.

## 5.3. Zaustavitev delovanja

Predlagamo, da komponento SETCCE proXSign® pustite teči v ozadju. Komponenta v tem času ne izvaja aktivnosti, razen v primeru izbire samodejne nadgradnje, ko vsake 3 ure preveri, ali je na voljo nova različica.

V kolikor želite, da se delovanje komponente povsem zaustavi (ugasne), potem v grafičnem uporabniškem vmesniku izberite možnost »Izklopi/Quit«.

- S klikom na gumb »**Izklopi/Quit**«  komponenta preneha delovati (proces se ubije). Za ponovni zagon glej poglavje 5.1.
- V kolikor želite, da se okno skrije oziroma zgolj pomanjša, potem v grafičnem uporabniškem vmesniku kliknite standardni križec na desnem zgornjem. S klikom na gumb »**Zapri/Close**«  skrijete SETCCE proXSign® pojavno okno, ki se skrije v območje za obvestila v opravilni vrstici (System Tray). Komponenta nemoteno teče.



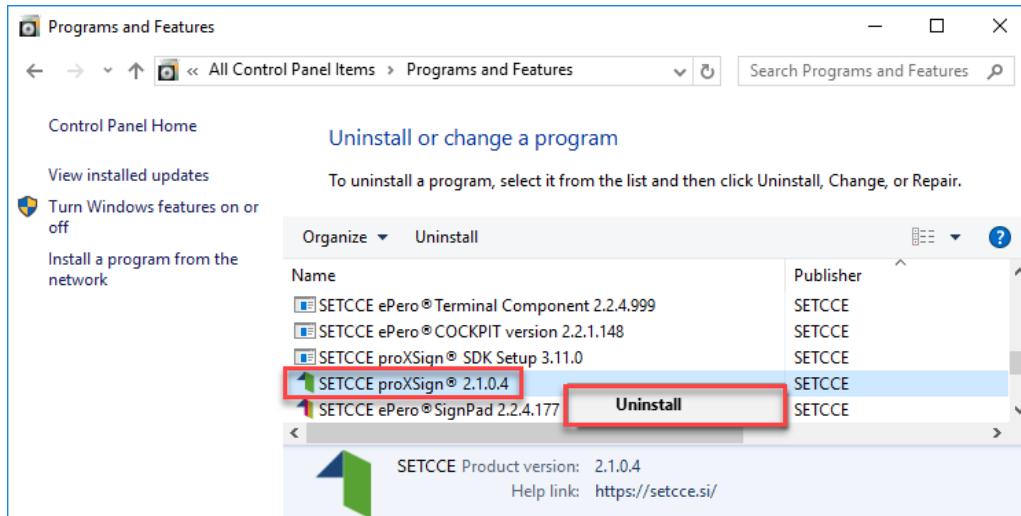
Slika 17: Prikaz izbire možnosti »Izklopi/Quit« in »Zapri/Close«

## 6. ODNAMESTITEV SETCCE PROXSIGN® KOMPONENTE

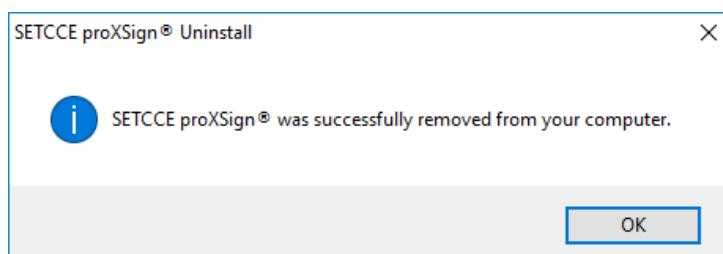
V sistem se prijavite kot uporabnik z administratorskimi pravicami.

Komponento iz operacijskega sistema odstranite na naslednji način:

1. V nadzorni plošči izberite »Dodaj ali odstrani programe/Add or remove programs«.
2. Označite SETCCE proXSign® komponento, ki jo želite odstraniti.
3. Kliknite »Odstrani/Uninstall«.



Slika 18: Prikaz odstranitve komponente



Slika 19: Prikaz opozorila uspešne odstranitve komponente

Iz sistema se izbrišejo vsi gradniki komponente SETCCE proXSign®.

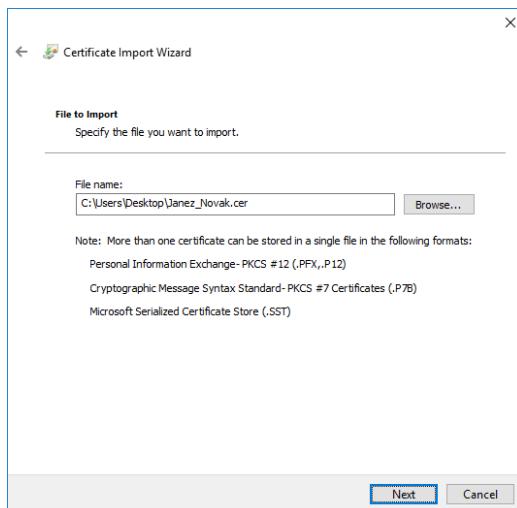
## 7. NAMESTITEV DIGITALNEGA POTRDILA

### 7.1. Ali imate nameščeno osebno digitalno potrdilo?

Pred podpisovanjem dokumentov s komponento SETCCE proXSign® morate imeti nameščeno osebno digitalno potrdilo bodisi v Windows shrambi digitalnih potrdil bodisi v Mozilla Firefox shrambi digitalnih potrdil oz. na zunanjem mediju (kartici/usb ključ).

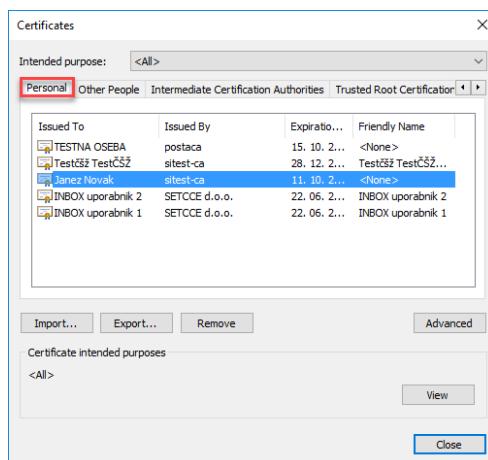
**Namestitev potrdila v Windows shrambo** preko brskalnika **Internet Explorer, Edge, Chrome, Opera, Safari** na Windows operacijskem sistemu izvedete na naslednji način:

1. Prenesite vaše digitalno potrdilo na osebni računalnik.
2. Dvakliknite na vaše digitalno potrdilo in sledite navodilom za namestitev.



Slika 20: Prikaz namestitve osebnega digitalnega potrdila

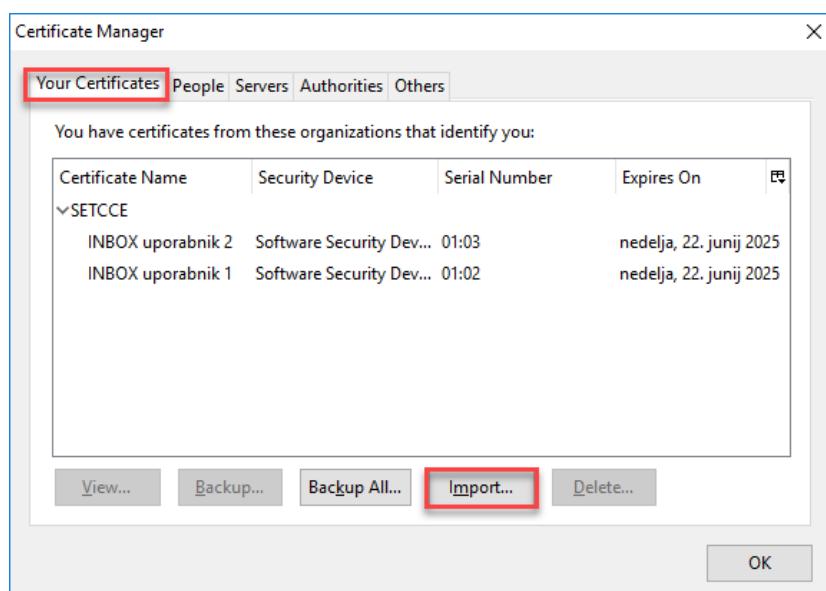
3. Nato kliknite na »**Uvozi/Import**« in izberite potrdilo. V pogovornem oknu vpišite geslo za namestitev potrdila in kliknite »**Naprej/Next**«, v naslednjem koraku pustite izbrano privzete možnosti nato sledite navodilom.
4. Vaše osebno digitalno potrdilo se namesti med **osebna digitalna potrdila v Windows shrambo digitalnih potrdil**, kot je prikazano na sliki 21.



Slika 21: Digitalno potrdilo »Janez Novak« med osebnimi digitalnimi potrdili (mapa Osebna/Personal) v Windows shrambi.

### **Namestitev potrdila v Mozilla Firefox** shrabmo preko brskalnika **Mozilla Firefox**:

1. Prenesite vaše digitalno potrdilo na osebni računalnik.
2. Odprite brskalnik Mozilla Firefox in se postavite na Možnosti/Napredno/Preglej digitalna potrdila/Vaša digitalna potrdila.
3. Nato kliknite na »**Uvozi/Import**« in izberite potrdilo. V pogovornem oknu vpišite geslo za namestitev potrdila in kliknite »**Naprej/Next**«, v naslednjem koraku pustite izbrano prizete možnosti nato sledite navodilom.
4. Vaše osebno digitalno potrdilo se namesti med **osebna digitalna potrdila v Mozilla Firefox shrabmo digitalnih potrdil**, kot je prikazano na sliki 22.



Slika 22: Digitalno potrdilo »INBOX uporabnik« med osebnimi digitalnimi potrdili (mapa Osebna/Personal) v Mozilla Firefox shrambi.

## **7.2. Ali imate nameščeno korensko digitalno potrdilo?**

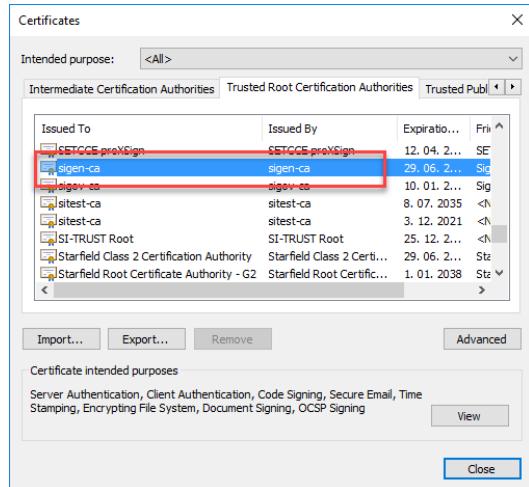
Pred uporabo je potrebno namestiti korensko digitalno potrdilo izdajatelja, ki vam je izdal osebno digitalno potrdilo.

Nekatere aplikacije/storitve, ki delujejo v okviru Ministrstva za javno upravo RS, v podpis pošiljajo odtise (hash) dokumentov (eVEM, E-uprava, sodišče, ...). V ta namen zahtevajo zaupanje v izdajatelja, s čigar potrdilom so ti odtisi podpisani. Trenutno je to vedno izdajatelj SIGOV-CA.

Na spodnjih povezavah so na voljo korenska potrdila večine registriranih izdajateljev v Republiki Sloveniji:

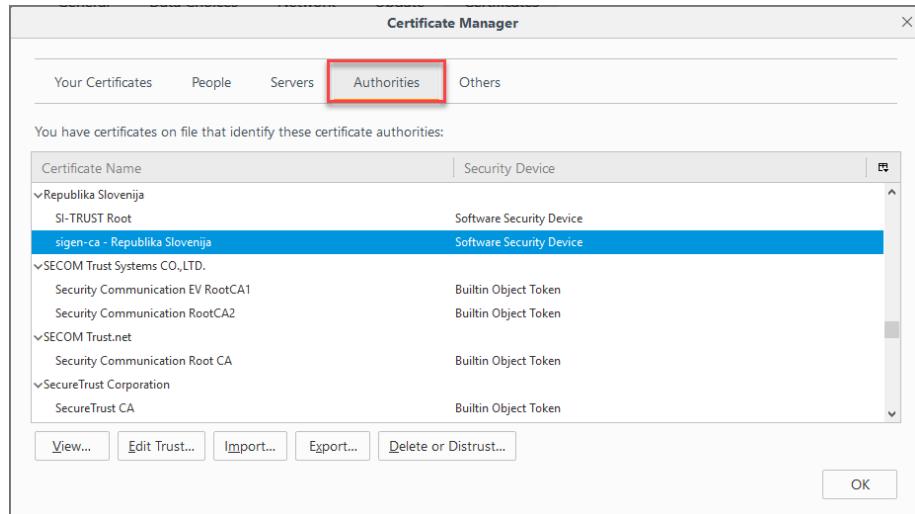
- POŠTARCA: <https://postarca.posta.si/korensko-potrdilo/>
- AC NLB: <http://www.nlb.si/ac-nlb-identiteta-ac-nlb>
- HALCOM-CA:  
<http://www.halcom.si/si/pomoc/?action=showEntry&data=194&searchText=korensko>
- SIGEN-CA in SIGOV-CA: [http://www.si-ca.si/potpisna\\_komponenta/korenski\\_potrdili.php](http://www.si-ca.si/potpisna_komponenta/korenski_potrdili.php)

Korensko digitalno potrdilo namestite v Windows shrambo digitalnih potrdil med »Zaupanja vredni overitelji korenskih potrdil/Trusted Root Certification Authorities«, kot je prikazano na sliki 23.



Slika 23: Korensko digitalno potrdilo »Sigen-ca« med »Zaupanja vredni overitelji korenskih potrdil« v Windows shrambi.

Korensko digitalno potrdilo namestite v Mozilla Firefox shrambo digitalnih potrdil med »Zaupanja vredni overitelji korenskih potrdil/Authorities«, kot je prikazano na sliki 24.



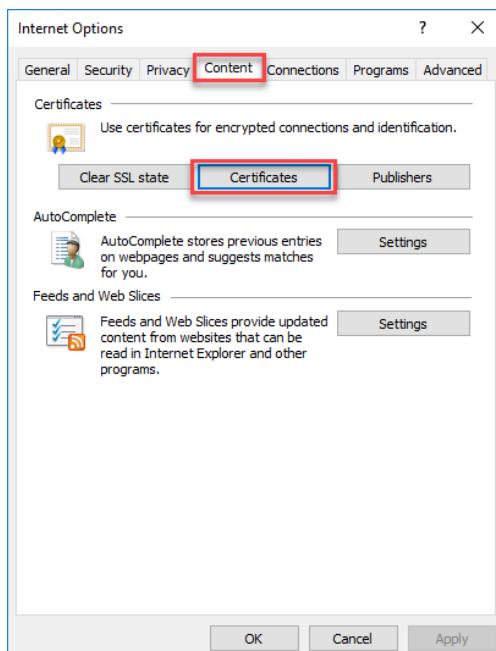
Slika 24: Korensko digitalno potrdilo »Sigen-ca« med »Zaupanja vredni overitelji korenskih potrdil« v Mozilla Firefox shrambi.

## 7.3. Kako poiščete/preverite ali namestite digitalna potrdila v Windows shrambo digitalnih potrdil?

Digitalna potrdila lahko namestite po postopku, kot je opisano v poglavju 7.1. Lahko pa se poslužite korakov, ki so opisani v nadaljevanju in služijo tudi preverjanju nameščenosti digitalnih potrdil.

Koraki:

1. Odprete brskalnik Internet Explorer.
2. Pritisnete tipki »Alt + X«; odpre se vam padajoči meni »Orodja/Tools«.
3. Izberete »Internetne Možnosti/Internet Options« in v zavihku »Vsebina/Content« izberete možnost »Potrdila/Certificates«.



Slika 25: Prikaz izbire možnosti »Certificates« v Windows shrambi.

4. Odpre se vam okno, kot je prikazano na sliki 25.
  - Pod zavihkom »**Osebna/Personal**« so nameščena osebna digitalna potrdila.
  - Pod zavihkom »**Zaupanja vredni overitelji korenskih potrdil/Trusted root Certification Authorities**« so nameščena korenska digitalna potrdila izdajatelja vaših osebnih digitalnih potrdil.

### Namestitev digitalnih potrdil

- Za namestitev osebnega digitalnega potrdila izberite zavihek »**Osebna/Personal**« in gumb »**Uvozi/Import**« ter sledite korakom, opisanim v poglavju 7.1.
- Za namestitev korenskega digitalnega potrdila izberite zavihek »**Zaupanja vredni overitelji korenskih potrdil/Trusted root Certification Authorities**« in gumb »**Uvozi/Import**« ter sledite korakom, opisanim v poglavju 7.2.